

Derde graad: bedrijfsondersteunende informaticawetenschappen

(doorstroomgebonden finaliteit)

Beschrijving van de studierichting

Bedrijfsondersteunende informaticawetenschappen is een theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Ze combineert een brede algemene vorming met met een pakket bedrijfswetenschappen en informaticawetenschappen.

Voor Bedrijfswetenschappen gaat het onder meer om organisatievormen en fiscale gevolgen, de financiering van bedrijfsactiviteiten en de financiële gezondheid van een onderneming en (juridische) aspecten rond e-commerce.

Voor Informaticawetenschappen gaat het onder meer om een vergelijkende studie van algoritmes en datastructuren, het programmeren van numerieke methodes, softwareontwikkeling in een object georiënteerde omgeving, het ontwerpen en beheren van databanken en het uitwerken van softwareapplicaties van analyse tot implementatie.

Leerlingenprofiel

Leerlingen Bedrijfsondersteunende informaticawetenschappen tonen inzicht in complexe leerinhouden, leggen verbanden tussen leerinhouden en kunnen logisch redeneren, vooral binnen de focus van het studiedomein en de studierichting.

Zij zijn geboeid door softwareontwikkeling en de analyse en het beheren van data. Zij willen toepassingen ontwikkelen voor de dienstensector waarin data softwarematig worden benaderd.

Ze hebben interesse in (bedrijfs)economische thema's.

Ze zetten wiskundige vaardigheden in, hanteren wiskundig abstracte concepten en gebruiken ze bij het oplossen van problemen.

Accenten

- Macro- en micro-economische concepten
- Aspecten van financiering
- Analyse van de jaarrekening
- Fiscaal recht
- Uitbreiding van wiskunde (matrices, functies, integralen en statistiek)
- Informaticawetenschappen (algoritmen en programmeren, softwareontwikkeling, informatie- en databeheer)

Lessentabel

BEDRIJFSONDERSTEUNENDE INFORMATICAWETENSCHAPPEN (BIW)	5de jaar	6de jaar
Godsdienst	2	2
LO	2	2
Nederlands	3	3
Engels	2	2
Frans	3	3
Wiskunde	4	4
Natuurwetenschappen	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Esthetica	1	1
Bedrijfswetenschappen	4	4
Informaticawetenschappen	6	6
Communicatiewetenschappen	1	1
Totaal	32 UUR	32 UUR

Wat na?

Natuurwetenschappen / Industriële wetenschappen en Technologie (Multimedia en communicatietechnologie)

Sociale wetenschappen Handelswetenschappen en Bedrijfskunde / Handelswetenschappen en Bedrijfskunde
Gecombineerde studiegebieden (International Affairs, Sociaal-economische wetenschappen),