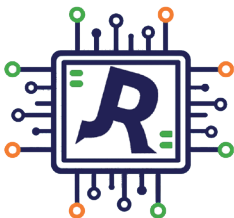




Bedrijfsondersteunende Informaticawetenschappen



INFORMATICASCHOOL
Rembert Torhout

De studierichting Bedrijfsondersteunende Informaticawetenschappen is de perfecte mix van programmeren, webontwikkeling en bedrijfsinzicht

Informaticawetenschappen

In het informaticagedeelte duik je onder in de wereld van software en data. Dit in het vak informaticawetenschappen (7/7 uur) :

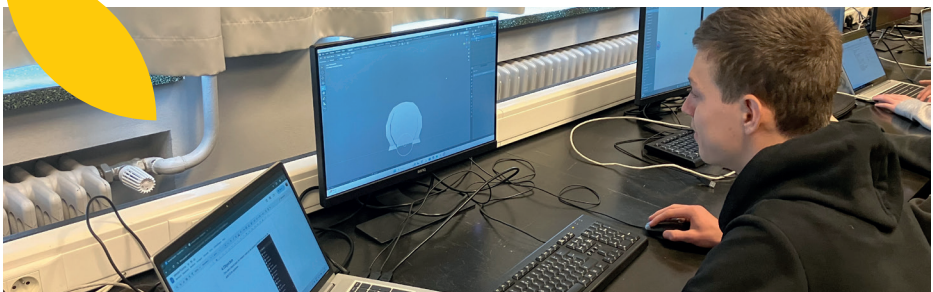
- Je leert efficiënt programmeren met moderne, object-georiënteerde talen, bouwt apps en ontdekt hoe je algoritmes inzet om problemen stap voor stap op te lossen.
- Websites vormgeven en functioneel maken, zowel front-end als back-end, wordt een vanzelfsprekendheid.
- Daarnaast leer je relationele databanken ontwerpen en beheren, zodat je begrijpt hoe bedrijven hun gegevens structureren en gebruiken.

Je ontwikkelt zo een sterke technische basis waarmee je digitale oplossingen kan bouwen die echt werken.

Bedrijfswetenschappen

Maar technologie staat nooit op zichzelf. Daarom maak je tegelijk kennis met de economische logica achter ondernemingen. Dit in het vak bedrijfswetenschappen (3/3 uur) :

- Je ontdekt hoe marktwerking in elkaar zit, hoe prijzen ontstaan, wat internationalisering betekent voor bedrijven en welke rol duurzame groei speelt.
- Je leert hoe ondernemingen strategische beslissingen nemen, welke financieringsvormen ze kunnen inzetten, hoe marketing campagnes vorm krijgen en hoe je een jaarrekening correct analyseert.
- Ook thema's zoals fiscaliteit, logistiek en supply chain management komen aan bod. Hierdoor begin je te begrijpen hoe bedrijven functioneren, en waarom digitale tools daarbij onmisbaar zijn.



Die twee werelden – de technische en de economische – komen perfect samen in Business & IT (2/2 uur), waar je projectmatig aan de slag gaat. Je werkt aan realistische digitale oplossingen voor echte bedrijfsuitdagingen: van het bouwen van een webshop en het analyseren van e-commercegegevens tot het visualiseren en interpreteren van data met Power BI.

Je zet workflows op met PowerApps en onderzoekt hoe bedrijven omgaan met privacywetgeving, btw-regels bij online verkoop en digitale marketing. Door data te analyseren leer je onderbouwde bedrijfsbeslissingen nemen en ontdek je hoe je digitale producten ontwerpt die zowel technisch sterk als commercieel waardevol zijn.



Communicatie en social skills komen aan bod in het vak **communicatiewetenschappen** (1/1 uur).

Daarnaast komen ook de **algemene vakken** aan bod:

- Talen: Nederlands, Frans, Engels.
- Wiskunde (4 uur)
- Algemene vakken: aardrijkskunde, geschiedenis, godsdienst, lichamelijke opvoeding, natuurwetenschappen

Tijdens het zesde jaar maken ze ook een korte **bedrijfsstage** mee.

IETS VOOR JOU?

Ben jij iemand die graag met technologie werkt, maar tegelijk wil begrijpen hoe een onderneming draait? Dan is BIW een richting die perfect bij jou past. Deze studierichting combineert informatica op hoog niveau met een sterke economische en bedrijfsgerichte basis. Zo groei je uit tot iemand die zowel de technische als de bedrijfslogische kant van digitale oplossingen begrijpt.

NA DE OPLEIDING

Na het afronden van de derde graad BIW ben je uitstekend voorbereid om je in het hoger onderwijs verder te bekwamen binnen de economische en IT-richtingen. Dit op bachelor & master niveau.



LESSENTABEL

Doorstroom domeingebonden	BIW	
	5de	6de
Nederlands	3	3
Frans	2	2
Engels	2	3
Wiskunde	4	4
Natuurwetenschappen	2	1
Geschiedenis	1	1
Aardrijkskunde	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Informaticawetenschappen	7	7
Bedrijfswetenschappen	3	3
Communicatiewetenschappen	1	1
Business & IT	2	2
TOTAAL	32	32