

5-6 applicatie- en databeheer

Kaai 3
3e graad



Applicatie- en databeheer is een technologische en theoretisch-praktische studierichting in de **dubbele finaliteit**. Je leert onderzoekend en contextgericht inzichten ontwikkelen in de toegepaste wiskunde en softwareontwikkeling.

Je hebt een grote interesse in alle aspecten van de ICT. Je kan goed logisch denken en bent technologisch vaardig met computers. Je wil graag begrijpen hoe datanetwerken en applicaties opgebouwd en geprogrammeerd zijn.

Typisch voor deze richting

In het hoofdvak van 12 uur per week, per leerjaar komt heel wat aan bod:

- Softwareontwikkeling
 - Ontwikkelen, programmeren
 - Bv. Python, AI, Agile, Scrum, Apps
- Databeheer
 - Informatie- en databeheer
 - Bv. Databanken, JSON, PowerBI
- Websites bouwen
 - HTML5, CSS3
 - SEO
- Computersystemen
 - Theorie en praktijk
 - Besturingssystemen. Windows en Linux. Client en server.
 - Netwerken
 - Hardware
- Support
 - Basiskennis Office (slechts 1 uur in de vijfdes)
 - Ondersteuning bieden aan eindgebruikers



Dubbele finaliteit

Een dubbele finaliteit bereidt je voor op verder studeren in hoger onderwijs (professionele of academische bachelor en/of master-opleidingen) of op de arbeidsmarkt.

De richtingen combineren een algemene vorming met technische vorming en praktijk.

Extra's

- [Laptopproject](#)
- [Stage](#)
- [Activiteiten](#)

Laptopproject in je studierichting

Je eigen schoollaptop gecombineerd met snel internet zorgt voor een krachtige leeromgeving. Zo heeft iedereen dezelfde mogelijkheden, kunnen we snel nieuwe technologieën inzetten en is het gemakkelijker om up-to-date lesmateriaal te voorzien. Thuis kan je vlot verder werken aan wat je op school begonnen bent.

Voor alle leerlingen in alle studierichtingen.

We adviseren een aankoop/huur via de school. Heb je al een recente laptop? Breng die gerust mee!

[Meer info](#)



We zetten in op het contact met het bedrijfsleven door bv. bedrijfsbezoeken of 'Ondernemer voor de klas'. In het zesde zetten we in op werkplekleren en het opstarten van een mini-onderneming.

[Kaai 3](#)

De lessentabel bepaalt sterk een richting. Maar een school wordt ook gemaakt door alle activiteiten voor en door leerlingen en leerkrachten. Sommige verplicht, andere vrijwillig. Sommige voor iedereen, andere voor een specifieke doelgroep. Sommige met leerkrachten als dragende kracht, andere met leerlingen als stuwende motor.

Een korte, onvolledige opsomming van de activiteiten: presidium, teambuilding in september, excursies, dag van de jeugdbeweging, bedrijfsbezoeken, Europese uitwisselingen, Bal Surréal, Biz'Art, Zom'Art, bakken, Sinterklaas, Uitwisseling met Zuid-Afrika, European Youth Parliament, olympiades en wedstrijden, sportdag, gedichtendag, woensdagnamiddagactiviteiten, cultuur na schooltijd, voorbereiding ingangsexamen art/tandarts, cultuurreizen, 50-dagen, tweedaagse 6des, ...

Lessentabel

	5	6
aardrijkskunde	1	1
geschiedenis	1	1
godsdienst	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
natuurwetenschappen	1	1
Nederlands	3	2
Engels	4	3
Frans	3	3
wiskunde	3	3
applicatie- en databeheer	12	12
keuzecursussen	0	1
mens en samenleving	0	1

Wat erna

De richting **applicatie- en databeheer** bereidt je voor op hoger onderwijs en ook op de arbeidsmarkt. Je kan verder studeren in een waaier aan professionele bacheloropleidingen waarin ICT centraal staat of in een graduaatsopleiding. De verdere mogelijkheden staan op onderwijskiezer.be > tab 'Wat na?', we sommen er hier een beperkt aantal op:

- Binnen [de professionele bachelors](#) heb je uiteraard alles binnen 'Toegepaste informatica', maar er zijn nog richtingen waarin ICT centraal staat.
- Je kan een [graduaatsopleiding](#) volgen zoals [Internet of Things](#), [Programmeren](#) of [Systeem- en netwerkbeheer](#).
- Je kan meteen aan de slag als [functioneel digitaal ondersteuner](#).

De verdere mogelijkheden staan op onderwijskiezer.be > tab 'Wat na?'.

Heb je nog vragen? Twijfel niet om ons te [contacteren](#)!

Vervolgopleidingen

Volg deze richting in



CAMPUS KAAI 3

Burg. Vercruysselaan 17c

Kortrijk

+32 56 36 12 20

kaai@guldensporencollege.be