

Bouw mee aan de digitale toekomst op jouw eigen manier

Jaar 1: Een sterke basis

In je eerste jaar Toegepaste Informatica geven we je een ijzersterke basis in alle aspecten van de IT zodat je later alle richtingen uit kan en je zelf kan kiezen wat precies je wil doen met je skills.

We gaan kijken naar programmeren, netwerken, hardware, … maar ook naar alle ondersteunende skills die je nodig hebt om een actieve en betrokken teamlid te zijn, ongeacht waar je terecht komt.

Teamwerk staat centraal vanaf het begin, want we maken de toekomst SAMEN.

Jaar 2: Specialiseer

Tijdens je tweede jaar blijven we inzetten op een sterke en polyvalente basis, maar je kan zelf je toekomst beginnen kiezen. We bieden vier moderne en relevante trajecten aan waar je op basis van de kennis van je eerste jaar uit kan kiezen om je toekomst zelf vorm te geven.

“Door een breed aanbod van vakken en keuzeclusters en de nodige theorie gecombineerd met grotendeels praktijk is de opleiding Toegepaste Informatica aan de Erasmushogeschool de perfecte start voor elke carrière in de IT-sector.”

- Wouter Goossens, oud-student

Jaar 2: Specialiseer

Software Engineering

Verdiep je in het programmeren, leer de ins and outs van code en krijg een breder zicht op hoe software nu juist in elkaar zit en werkt.

Applied AI

Hoewel iedereen een basis AI krijgt ga je in deze specialisatie zelf aan de slag om AI aan de hand van sensoren, robots en frameworks toe te voegen aan een applicatie.

Digital Enterprise Transformation

Ontdek hoe een bedrijf werkt. Van het automatiseren van een brood bakken op industriële schaal tot het helpen van een bedrijf om met een gerust gemoed de digitale toekomst tegemoed te gaan.

Network Engineering

Bouw mee aan de infrastructuur van de toekomst, van kleine netwerken tot heeldere datacenters uitbouwen. Jij zorgt dat ze veilig en performant zijn.



Meer weten?

Jaar 3: Verdiep

In je laatste jaar is de keuze aan jou. We hebben een ruim aanbod aan vakken en mogelijke trajecten die gegeerd zijn op de arbeidsmarkt. Je mag zelf kiezen, maar hier zijn alvast enkele voorbeelden:

Cybersecurity

Leer software en netwerken te beveiligen en kom erachter hoe je ethisch hacken kan inzetten om mogelijke risico’s te identificeren en te verhelpen alvorens ze een probleem worden.

AI Expert

Gebruik Machine Learning en Data Science om AI compleet naar je eigen hand te zetten.

Cloud Architect

Ga in de cloud aan de slag om je data en infrastructuur te digitaliseren zodat je 24/7 up-and-running bent.

SAP Consultant

Ga verder met je business kennis en zorg er zelf voor dat de Belgische bedrijven klaar zijn voor de komende 30 jaar aan veranderingen.

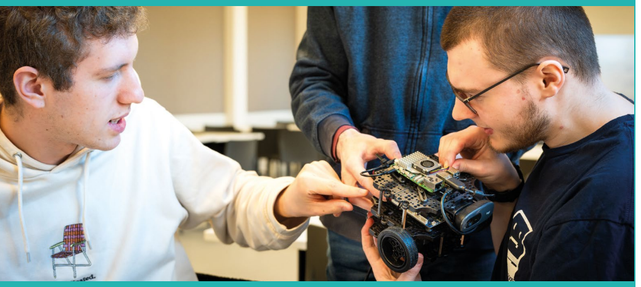
Bouw aan je toekomst

Volg een vak van het schakelprogramma aan de VUB om nadien je master te halen, of laat ons je helpen om zelf een eigen bedrijf te starten en meer.

Hoe ziet de toekomst van IT eruit?

Onze opleiding helpt om studenten op te leiden tot professionals die kunnen omgaan met een sector in verandering in een onbekende wereld. De kennis die wij overbrengen zal je dan ook helpen om nieuwe dingen gemakkelijk op te pikken.

We blijven er ook van overtuigd dat er een zeer belangrijke rol zal zijn voor IT'ers in de toekomst. Zolang jij de IT'er kan zijn met een gezonde kijk op innovatie en voldoende inzicht in de processen ligt de wereld aan je voeten.



Een opleiding in Brussel

Je leert in het kloppende **hart van Europa**, omringd door talloze internationale bedrijven en techbedrijven. De ideale plek om kennis meteen in de praktijk te brengen en je carrière een voorsprong te geven.

Brussel is een levendige en veelzijdige studentenstad. Je vindt er gezellige cafés, groene parken en een rijk cultureel aanbod, allemaal op wandelafstand. Met studenten uit de hele wereld heerst er een open, internationale sfeer waarin je je snel thuis voelt.



Onze communities

Naast de lessen organiseren wij én onze studenten ook nog heel wat andere activiteiten:

- **Gen AI Community:** Ga zelf aan de slag en beheer mee onze generative AI servers
- **Hacking & Cybersecurity Community:** Maak kennis met hacking en security aan de hand van leuke challenges, evenementen, …
- **Hackatons:** Neem samen met je medestudenten deel aan verschillende hackathons en wie weer haal je wel prijzen binnen.
- **Gaming Community:** EhB maakt deel uit van de Belgian Student League, dus je kan het samen opnemen tegen andere teams of gewoon chillen in onze gaming room tussen de lessen.



Jouw programma in het eerste jaar

SEMESTER 1	SP
IT Essentials De basis van IT, wat is een GPU of CPU, hoe werkt het internet…	6
Desktop OS Evolueer van iemand die een computer gebruikt tot een echte Power User	3
Programming Essentials I We beginnen met de basisconcepten van programmeren uit de doeken te doen	6
Web Essentials Geef een website vorm aan de hand van HTML en CSS	4
Network Essentials Leer hoe een netwerk in elkaar zit en hoe computers met elkaar communiceren	4
	23

SEMESTER 2	SP
Business Technologies Hoe vertalen de noden van een bedrijf zich naar IT	3
Programming Essentials II Gebruik de code-bouwstenen om grote applicaties te maken	4
Software Design Essentials Leer werken met classes en grotere projecten	6
Web Advanced Maak je statische website dynamisch	5
Data Essentials Ga zelf aan de slag met data en leer het te structureren	6
	24

Ben je gefascineerd door computers, apps en technologie? In de opleiding Toegepaste Informatica ga je vanaf dag één hands-on aan de slag. Geen droge theorie, maar leren door te doen.

Je bouwt een stevige IT-basis: computers en netwerken, data en beveiliging, communicatie tussen systemen. **Alles wat je leert, pas je meteen toe in oefeningen en projecten**.

Daarnaast leer je **programmeren en webapplicaties bouwen**. Je schrijft code, test en verbetert, en werkt samen met medestudenten aan echte toepassingen. Zo ervaar je hoe het is om als IT'er in het werkveld te staan.

Omdat IT ook **mensenwerk** is, ontwikkel je teamwork, communicatie en professionele skills. Je leert samenwerken, presenteren en omgaan met feedback en deadlines.

Onze docenten begeleiden je **persoonlijk en coachend**, ook buiten de lesuren.

JAARVAK	SP
Professional Skills Development I We ondersteunen je om professioneel te communiceren en te werken in een bedrijfsomgeving	6
	6

NA EXAMENS JUNI	SP
Programming Project Werk samen aan een groter project en lever een eerste échte werkende applicatie af	7
	7

Wat na je diploma?

Met een diploma Toegepaste Informatica in handen liggen er heel wat wegen open. Je kiest zelf hoe je je toekomst vormgeeft:

- **Aan de slag gaan in het werkveld:** Start je carrière meteen bij een IT-bedrijf, consultancybureau of (inter)nationale organisatie. Er is veel vraag naar softwareontwikkelaars, systeembeheerders en data-analisten.
- **Een postgraduaat Toegepaste Artificiële Intelligentie volgen:** Verdiep je in machine learning, data science en AI-toepassingen om je expertise nog verder te versterken.
- **Verder studeren voor een master aan de VUB:** Bouw voort op je kennis met een masteropleiding computerwetenschappen. In je derde jaar kan je er bij ons zelfs al aan beginnen.
- **Een eigen onderneming starten:** Zet je technische vaardigheden en creativiteit om in een eigen project of start-up. Ook hier ondersteunen we je al mee tijdens de opleiding!

Welke richting je ook kiest, je opleiding vormt een sterke springplank naar een succesvolle toekomst in de IT-wereld.



Je bent geen nummer voor ons

Bij ons ben je geen nummer, maar een student met een gezicht en een verhaal.

De drempel tussen student en docent is laag – je kunt altijd binnenstappen met een vraag, een idee of gewoon voor een gesprek. Onze docenten nemen de tijd om je te begeleiden en stimuleren je met een coachende aanpak om te groeien op jouw tempo.

Daarnaast krijg je opleidingsspecifieke studiebegeleiding, zodat de ondersteuning perfect aansluit bij wat jij nodig hebt binnen Toegepaste Informatica.

En heb je extra hulp nodig bij het programmeren? Onze programmeercoach staat voor je klaar – ook 's avonds en in het weekend kun je een afspraak maken.

Let's get social!

Ontvang info over onze opleidingen, infodagen en je studiekeuze:
ehb.be/ontvang-ehb-nieuws

Volg ons via:

@erasmushogeschool

v.u. Dennis Cluydts I Erasmushogeschool Brussel
Nijverheidskaai 170, 1070 Brussel I 2025

Campus Kaai
Nijverheidskaai 170
1070 Anderlecht

Meer info

Lees alles over je vakken, je studieprogramma, je campus, je stage, ... via de website:
ehb.be/ti

Infodagen 2026

Babbel met docenten en studenten, wandel rond op campus en ontdek onze opleidingen op:

- Woensdag 28 januari - 17u tot 20u
- Zaterdag 14 maart - 9u30 tot 13u
- Zaterdag 25 april - 9u30 tot 13u
- Zaterdag 27 juni - 9u30 tot 13u
- Zaterdag 5 september - 9u30 tot 13u
- Woensdag 9 september - 17u tot 20u

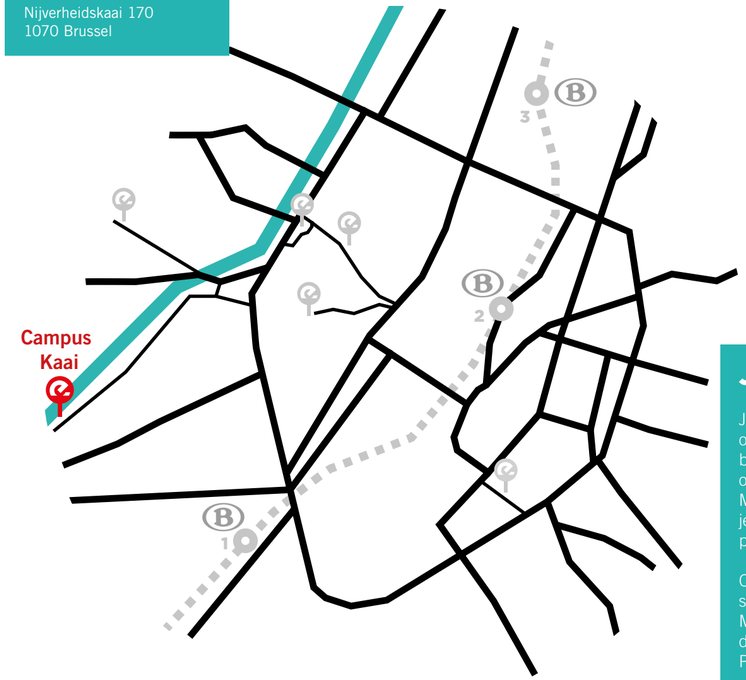
Meer info & registreren:
ehb.be/infodagen

Openlesweek 2026

Word nu al even student. Volg een les of een workshop tijdens de krokusvakantie (16 - 20 februari). Meer info & registreren:
ehb.be/openlesweek

Campus Kaai

Nijverheidskaai 170
1070 Brussel



Metro: 2 en 6
halte Delacroix

Tram: 81
halte Albert I
Bus: 46, N13
halte Albert I
Bus 89
halte Delacroix

De Lijn: 136, 137
halte Van der Bruggen
De Lijn: 116,117,118, 141, 142, 144, 145, 170, 171
Halte Vaartbrug

Trein
1. Brussel Zuid
2. Brussel Centraal
3. Brussel Noord

Jouw campus

Je studeert op campus Kaai, die vlot bereikbaar is met het openbaar vervoer. De metro, bussen van De Lijn en de bussen en trams van MIVB stoppen in de onmiddellijke omgeving van onze campus. Dankzij het voordelige MIVB-abonnement rij je een heel jaar voor €12. Kom je toch liever met de auto? Onze campus heeft een parkeerterrein en een grote, overdekte fietsenstalling.

Op onze technologie- en kunstencampus studeer je samen met de studenten uit de de bacheloropleiding Multimedia & Creatieve Technologie en de studenten uit de graduaatsopleidingen Elektromechanische Systemen, Programmeren en Systeem- & Netwerkbeheer.

bachelor
Toegepaste Informatica



erasmus
HOGESCHOOL BRUSSEL