

Neem een vliegende start in je carrière als programmeur

Jaar 1: Leg de basis

In het eerste jaar leggen we een brede en stevig basis waarop je de hele opleiding verder bouwt. **We zorgen ervoor dat je de noodzakelijke kennis en vaardigheden meekrijgt om snel, flexibel en doelgericht inzetbaar te zijn in een IT-wereld die voortdurend evolueert.** Je leert denken als een developer en krijgt inzicht in de fundamenten die elke IT-professional nodig heeft.

Naast de beginselen van programmeren maak je ook kennis met netwerken, databanken en de manier waarop informaticasystemen met elkaar communiceren. We verkennen hoe AI en automatisatie kunnen worden ingezet om werkprocessen te versnellen en te verbeteren en hoe jij als ontwikkelaar daarvan gebruik kunt maken.

Communicatie vormt een minstens even belangrijk onderdeel van je eerste jaar. Daarom besteden we veel aandacht aan **helder, efficiënt en professioneel communiceren – zowel mondeling als schriftelijk**. Je leert hoe je je ideeën overtuigend presenteert, hoe je samenwerkt in teamverband en hoe je je standpunt duidelijk verwoordt in een technische context.

Jaar 2: En verdiep

In het tweede jaar bouw je stevig verder op de basis die je ondertussen hebt verworven. Je verdiept je niet alleen in programmeren, maar werkt ook intensief aan de technische én communicatieve vaardigheden die je nodig hebt om door te groeien tot een volwaardige professional. Je leert niet enkel uitvoeren wat gevraagd wordt, maar ook kritisch meedenken over de structuur, aanpak en opbouw van een applicatie.

Daarnaast besteden we veel aandacht aan jouw ontwikkeling buiten het leslokaal. We ondersteunen je bij het ontdekken van je sterktes, het voorbereiden van sollicitaties en het vinden van een stageplaats die écht bij jou past. Zo stap je goed voorbereid de praktijk in.

Tot slot rond je het jaar – en de opleiding – af met een afstudeerproject waarin je alles wat je geleerd hebt samenbrengt. Dit wordt een visitekaartje waarop je met trots kan terugkijken, en waarmee je vol vertrouwen je volgende stappen in de IT-wereld zet.



“Ik kies heel bewust voor deze graduaatsopleiding omdat ik aan de slag wil gaan als programmeur. Door goede feedback groei ik snel in dit traject.” - David, graduaatsstudent Programmeren

Werken en studeren

Voor wie werken en studeren wil combineren, biedt de opleiding een flexibel traject aan. Je kunt ervoor kiezen om het graduaatsdiploma niet in twee, maar in drie jaar te behalen. In dit traject volg je de lessen via avond- en afstandsonderwijs, waardoor je je studie perfect kunt afstemmen op werk, gezin of andere dagelijkse verantwoordelijkheden.

De theorie en oefeningen volg je op je eigen tempo, met 's avonds online de nodige lessen, begeleiding en ondersteuning vanuit de opleiding. Enkel de evaluaties vinden op de campus plaats, zodat we de kwaliteit en betrouwbaarheid van je leerproces kunnen garanderen.

Dit maakt het traject bijzonder geschikt voor wie voltijds werkt, een gezin heeft of simpelweg niet de mogelijkheid heeft om tijdens de dag naar de campus te komen. Je krijgt de ruimte om je studie geleidelijk op te bouwen, zonder in te boeten aan inhoud of diepgang en werkt zo stap voor stap toe naar hetzelfde erkende diploma – op een manier die écht haalbaar is voor jouw leven.

Hoe ziet de toekomst van IT eruit?

De digitale wereld verandert razendsnel, daarom word je niet enkel als programmeur opgeleid, maar ook als IT expert met kennis van Artificiële Intelligentie en software integratie op enterprise niveau.

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 traject*

Jaar 1

SEMESTER 1	SP
IT Essentials De basis van IT, wat is een GPU of CPU, hoe werkt het internet…	3
Programming Fundamentals We beginnen met de basisconcepten van programmeren uit de doeken te doen	6
Programming Advanced Leer werken met classes en grotere projecten	6
Networking Intro Breng computers met elkaar in verbinding en laat ze informatie uitwisselen	3
Static Web Geef een website vorm aan de hand van HTML en CSS	5
AI in Programming Gebruik AI om je werk efficiënter te maken zonder dat AI jou overheerst	3
	26

SEMESTER 2	SP
Database Fundamentals Ga zelf aan de slag met databases en leer ze te gebruiken	4
Desktop Computing Wordt een Power User op je PC en begin je OS te scripten	5
Dynamic Web Maak je statische website dynamisch	5
Backend Web Laat je website databases aanspreken, mails versturen, …	5
Programming Project (na examens van juni) Werk samen aan een groter project en lever een eerste échte werkende applicatie af	6
	25

JAARVAK	SP
Professional Skills Development 1 We ondersteunen je om professioneel te communiceren te werken in een bedrijfsomgeving	6
Process & Project Flow Leer hoe bedrijven hun projecten structureren en wat de professionele tools zijn om het te beheren	3
	9

Jaar 2

SEMESTER 1	SP
Professional Skills Development 2 We helpen je om een stageplaats te zoeken en goed voorbereid te zijn op je eerste aanraking met het werkveld	3
Code Automation We gebruiken low-code en no-code oplossingen om snel prototypes te maken van applicaties	4
Future Portfolio Via een SMART-doelstelling kom je in aanraking met een nieuwe technologie en uitdagingen in de IT-wereld	5
.NET Fundamentals Kijk naar de basis van de C# programmeertaal en leer het gebruiken om desktopapplicaties te ontwikkelen	5
.NET Mobile Verdiep je .NET-kennis en ga aan de hand van een modern framework zelf aan de slag met mobile apps	4
Application Architecture Leer de grote lijnen van software architectuur begrijpen en pas dit zelf al beperkt toe in je eigen projecten	4
Advanced Web Technologies Ga aan de hand van andere frameworks en technologieën je kennis van webdevelopment uitdiepen	5
	30

SEMESTER 2	SP
Internship Leef je 14 weken in in een bedrijf en leer zo van aan de bron hoe de sector werkt waarin je terecht zal komen. Onder begeleiding van een stagementor en een docent van de hogeschool kan je zo veilig aan je verdere carrière beginnen	24
Final Project Na je stage deel je je ervaringen met je medestudenten en kunnen jullie samen aan een afstudeerproject werken dat een visitekaartje zal zijn van je expertise én de bekroning op je opleiding zal zijn	6
	30

We geven je **op twee jaar tijd alle handvaten om een goede start te maken als programmeur**. We gaan aan de slag met verschillende programmeertalen, frameworks en technologieën die altijd 'in high demand' zijn op de arbeidsmarkt.

De kennis die je opdoet in de vakken gaan we steeds zeer praktisch gaan toepassen. Er is geen 'theorie om theorie te leren', maar we gaan de geleerde concepten direct toepassen in de oefeningen die erbij aansluiten. Ook onze evaluaties zijn zeer praktisch gericht en gaan in de vakken waar het mogelijk is onder projectvorm (individueel of in team) plaatsvinden om een realistische werksituatie na te bootsen.

*Dit traject is voor de reguliere studenten, de planning voor werkstudenten en persoonlijke trajecten kan hiervan afwijken.

Wat na je diploma?

Met een diploma Programmeren 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 bedrijf als programmeur. Er is veel vraag naar softwareontwikkelaars en mensen met kennis voor application development in het algemeen.
- **Een bachelor Toegepaste Informatica volgen:** Verdiep je kennis over de ruime IT-sector verder en behaal op anderhalf jaar extra ook een bachelordiploma Toegepaste Informatica aan de EhB.
- **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 het graduaat Programmeren.

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

Alles op een rijtje
Brussel: dag- en avondtraject
gegradueerde of EQF-niveau 5
120 studiepunten in totaal

Campus Kaai
Nijverheidskaai 170
1070 Anderlecht

Meer info

ehb.be/programmeren
graduaat.programmeren@ehb.be

Infodagen 2026

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

- 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: **ehb.be/infodagen**

Openlesweek 2026

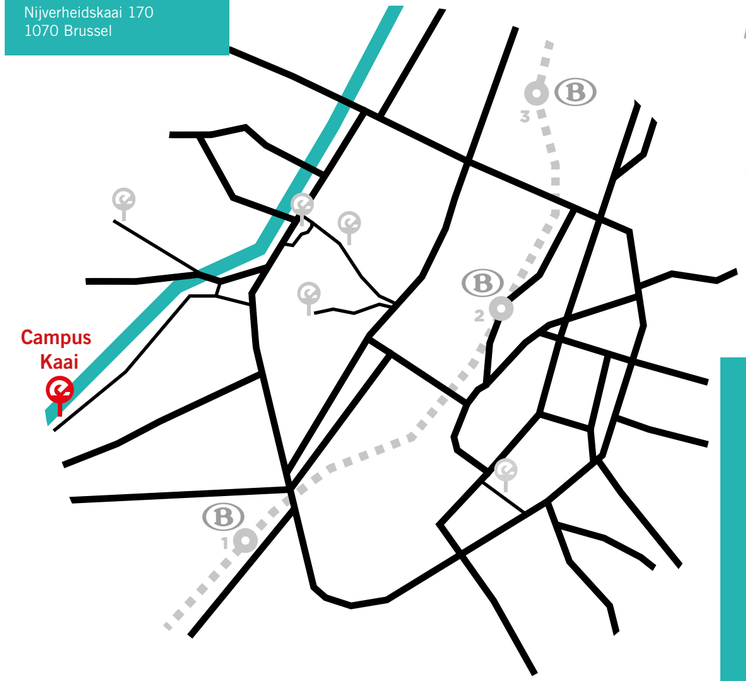
Volg een les of een workshop bij EhB tijdens de krokusvakantie (16 - 20 februari). Meer info & registreren: **ehb.be/openlesweek**

Starten met studeren

Lees meer over de toelatingsvoorwaarden via de QR-code.

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 groot parkeerterrein.

Op onze technologiecampus studeer je samen met de studenten uit de de bacheloropleidingen Multimedia & Creatieve Technologie en Toegepaste Informatica en de studenten uit de graduaatsopleidingen Elektromechanische Systemen, Internet of Things en Systeem- & Netwerkbeheer.

graduaat
Programmeren

DAGTRAJECT
AVONDTRAJECT



erasmus
HOGESCHOOL BRUSSEL