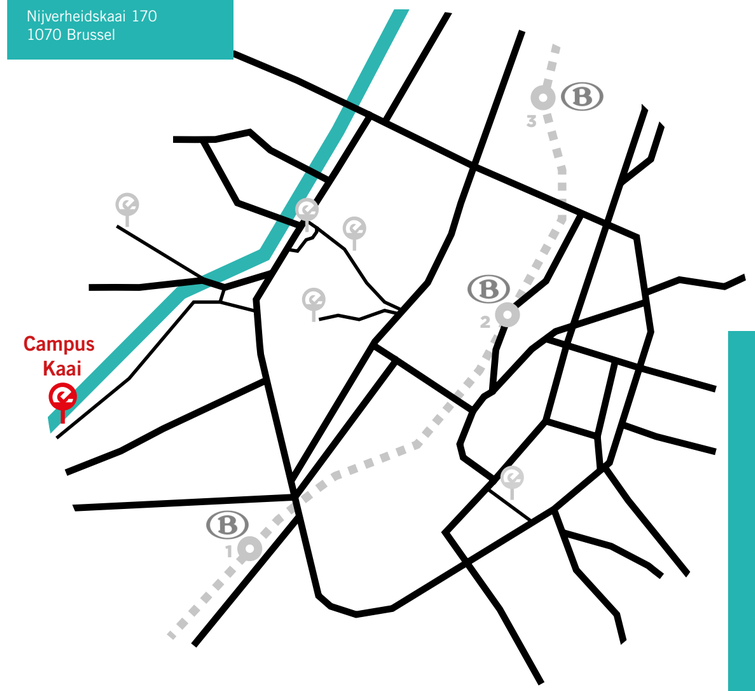
Graduaat **Programmeren**

erasmus
HOGESCHOOL BRUSSEL

DAGTRAJECT
AVONDTRAJECT

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

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 €50. 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 & Communicatietechnologie en Toegepaste Informatica en de studenten uit de graduaatsopleidingen Elektromechanische Systemen, IoT en Systeem- & Netwerkbeheer.

Let's get social!

/Erasmushogeschool

@Erasmushogeschool

Schrijf je dan in op onze blogs:
ehb.be/blijf-op-de-hoogte

v.u. Ann Brusseel I Erasmushogeschool Brussel
Nijverheidskaai 170, 1070 Brussel I 2019

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

Campus Kaai
Nijverheidskaai 170
1070 Anderlecht

Ontdek alles

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

Infodagen 2020

Infodagen 2020
- za. 14 maart van 10 tot 13 u.
- za. 25 april van 10 tot 13 u.
- za. 27 juni van 10 tot 13 u.
- za. 5 september van 10 tot 13 u.
- za. 12 september van 10 tot 15 u.

Je vindt alles ook terug op
ehb.be/infomomenten

Workshopweek 2020
- 24 februari tot 28 februari

Tijdens de krokusvakantie houden we een heuse workshopweek voor alle opleidingen. Vanaf januari 2020 check je **ehb.be/workshopweek**

Mag ik starten?

Heb je geen diploma secundair onderwijs? Dan mag je toch starten als je slaagt voor de toelatingsproef. Heb je een VDAB-contract? Mogelijk zal je deze opleiding ook kunnen volgen.

Is Programmeren iets voor jou?

Je bent ambitieus en je wil een hogere opleiding volgen om een succesvolle professionele carrière te kunnen uitbouwen.

Je denkt analytisch. Je houdt ervan om problemen te analyseren en op een systematische manier op te lossen.

Je bent creatief. Denkkracht is je belangrijkste gereedschap en je kan op een creatieve manier ingewikkelde zaken terugbrengen tot een overzichtelijk geheel.

Je bent ondernemend. Je bent een organisatietalent en je kan zelfstandig en resultaatgericht werken. Je hebt aandacht voor de mensen om je heen en wil snel aan de slag. Je bent eerder praktijkgericht en niet echt een theoreticus.

Volwaardig hoger diploma in 2 jaar

We bieden je een tweejarige opleiding aan die volledig op de beroepspraktijk is afgestemd. In je eerste jaar heb je 3 tot 4 dagen les per week. Dat kan zowel overdag als 's avonds. In het tweede jaar heb je 3 avonden les per week.

Werkplekleren

Werkplekleren maakt een essentieel deel uit van de opleiding. Wat je leert in de lessen, kun je meteen omzetten in de praktijk. Je neemt ook je ervaringen van het werkplekleren mee om opdrachten tijdens de les uit te voeren. In het tweede semester van het tweede jaar ga je op stage in een bedrijf naar keuze.

Het diploma Programmeren opent vele deuren

De vraag naar programmeurs is groot. Onze economie heeft nood aan ICT-medewerkers allerhande. Als programmeur ben je **creatief en dynamisch**. Naast een degelijke technische kennis beschik je ook over communicatieve en commerciële vaardigheden.

Met een diploma Programmeren heb je ruime keuze op de arbeidsmarkt en uitzicht op een boeiende carrière. Je kan aan de slag als programmeur, developer, webontwikkelaar, … of je kunt als zelfstandige IT-diensten aan bedrijven leveren.

Verder studeren?

Wil je na deze opleiding doorstromen naar de **professionele bachelor** Toegepaste Informatica, dan krijg je bij de Erasmushogeschool Brussel vrijstellingen op basis van EVK.

"Ik kies heel bewust voor deze graduaatsopleiding omdat ik aan de slag wil gaan als programmeur. Ik ben trouwens niet bang van hoge werkdruk. Maar ik wil wel tijdige en kwalitatieve feedback."
- graduaatsstudent Programmeren

ehb.be/graduaat

Welkom op campus Kaai

Campus Kaai wordt je nieuwe biotoop. Hier vind je alle nodige leslokalen, labo's, computerlokalen, lokalen voor zelfstudie en open labs. In het **Business Lab, Fab Lab, Media Lab en Design Lab** kan je begeleid zelfstandig leren en experimenteren, maar ook samenwerken met professionals uit verschillende vakgebieden in de IT.

Op de campus vind je naast het onthaal, het studentensecretariaat, de ICT-dienst, het docentenlandschap en vergaderzalen ook nog een **restaurant** en een grote **groene zone** met zitbanken waar je kan pauzeren of in team samenwerken.

Natuurlijk ondersteunen we je bij alle aspecten van je studieloopbaan en zorgen we voor studie- en studentenbegeleiding.

Jouw opleiding in 4 leerlijnen

Je opleiding bestaat uit vier leerlijnen. Naast twee inhoudelijke leerlijnen die de kern vormen, namelijk Software en Web & Data, bestaat het curriculum uit een ondersteunende leerlijn IT-sector en een geïntegreerde leerlijn Integration.

IT-sector

In de leerlijn IT-sector leren we jou een aantal **IT-basics** aan. Daarom eindigt deze leerlijn ook aan het einde van het eerste jaar, waarna we veronderstellen dat je de basics verworven hebt. Je verwerft inzicht in de algemene werking van hard- en software, in verschillende talstelsels, in verschillende communicatiestrategieën en technieken die relevant zijn in (IT-)bedrijven. Bovendien ontwikkel je IT-Engels en IT-specifieke projectmanagement methodieken.

Software

In de leerlijn Software ligt de focus op **Java** en op **.NET**. In het derde semester is er aandacht voor **Android Development**. Samen vormen ze bijna één derde van jouw studiepunten.

Web & Data

In de leerlijn Web & Data oefen je het programmeren voor het wereldwijde web en krijg je inzicht in databanken. Verschillende talen komen daarbij aan bod: HTML, CSS, Javascript, AJAX, PHP, Lavarel, SQL, … Samen met de leerlijn Software vormt dit de **inhoudelijke kern** van je opleiding.

Integration

In de leerlijn Integration, die ruim één derde van de opleiding beslaat, ligt de focus op levenslang leren, projectwerk en geïntegreerd verwerven en inoefenen van competenties. Deze leerlijn bestaat bijna integraal uit **werkplekleren**.

Trajecten

We bieden **twee modeltrajecten** aan van telkens twee jaar: een dagtraject en een avondtraject.

Ben je ingeschreven in het dagtraject, dan volg je tijdens het eerste jaar overdag les. Ben je ingeschreven in het avondtraject, dan volg je dezelfde lessen 's avonds. Vooral in het avondtraject wordt gebruik gemaakt van blended learning.

In het tweede jaar volg je de lessen 's avonds, ongeacht de trajectkeuze in het eerste jaar. Het is immers de bedoeling dat je overdag aan de slag gaat in een bedrijf voor de vakken uit de leerlijn Integration.

Aangepast traject

Afhankelijk van je persoonlijke en professionele situatie kan voor jou een **individueel aangepast traject** uitgewerkt worden. Je plant dus met een maximum aan flexibiliteit om zo op je eigen tempo te studeren. Bovendien voorzien we voor jou de mogelijkheid om je stages te spreiden over een langere periode, om opdrachten op de werkplek flexibel te plannen en om deadlines voor opdrachten of projecten te verschuiven. Je kunt ook eerder **verworven competenties** (EVC) of **kwalificaties** (EVK) valideren. Zo kan je het modeltraject eventueel afronden op anderhalf jaar.

Je staat er niet alleen voor

We begeleiden je actief in je persoonlijke ontwikkeling. Je docent is je coach en gaat samen met jou op zoek hoe je je talenten en competenties het best kan ontwikkelen. **Werkcolleges** krijg je in kleine groepen zodat je individueel begeleid kan worden. De drempel tussen docent en student is bij ons erg laag. **Digitaal leren** (blended learning) maakt actief deel uit van onze onderwijsstijl. Minder boeken, wel meer online en interactief materiaal.

Jouw programma

De eerste stappen in het hoger onderwijs zijn vaak niet zo eenvoudig. Daarom hebben we de opleiding zo uitgewerkt dat de hoeveelheid leerstof die je in één keer moet verwerken relatief beperkt blijft. Het academiejaar is opgebouwd uit vier **lesblokken** in plaats van twee semesters. Elk lesblok bestaat uit zes lesweken en wordt afgesloten met een evaluatieperiode. Per lesblok komen maximaal drie vakken aan bod. Op het einde van elk lesblok worden deze vakken geëvalueerd. Daarna starten we met een nieuw lesblok en nieuwe vakken.

Je eerste jaar

IT-sector	SP*
IT fundamentals	3
Communication	3
OS Fundamentals	3
Process & Project Flow	3
Software	
Java Fundamentals	6
Java Advanced	6
Java Frameworks	6
Web & Data	
Static Web	5
Database Fundamentals	4
Dynamic Web	6
Backend Web	6
Integration	
Trends I	3
Trends II	6

Je tweede jaar

Software	SP*
.NET Advanced	7
.NET Frameworks	7
Android Development	7
Integration	
Trends III	6
Project Intro	3
Internship: Project I	15
Internship: Project II	15

*studiepunten

Check ook
ehb.be/graduaat