



Graduaat Programmeren

AVONDTRAJECT + DAGTRAJECT



Kom eens langs

- M** MIVB Metro: 2 en 6
- halte Delacroix
- STIB** Tram 81
- halte Albert I
Bus 46, N13
- halte Albert I
Bus 89
- halte Delacroix
- Lijn** De Lijn (bus)
- halte Vaartbrug;
- halte Weststation
- B** Zuidstation

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 een prikje door de stad (in 2019 voor €50)! Als je liever met de wagen komt, kan je gebruik maken van onze grote parkeerterreinen.

Op onze technologiecampus studeer je samen met studenten van de andere graduaat- en bacheloropleidingen.



Let's get social!

- f** /Erasmushogeschool
- ig** @Erasmushogeschool
- en** /EhBnieuwsbrief

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

Campus Kaai
Nijverheidskaai 170
1070 Anderlecht



v.u. Ann Brussel | Erasmushogeschool Brussel | Nijverheidskaai 170, 1070 Brussel

Controleer of je mag 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.

Schrijf je in

Je schrijft je vlot online in op voorschrijving.ehb.be. Daar vind je ook alles over het inschrijvingsgeld en educatief verlof.

Ben je online ingeschreven? Neem je dossier mee naar het studentensecretariaat van de campus waar je binnenkort les gaat volgen.

Ontdek alles

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

Of kom naar een infodag

Zaterdag 16 maart, 10u - 15u
Zaterdag 27 april, 10u - 15u
Zaterdag 22 juni, 10u - 15u
Zaterdag 7 september, 10u - 15u

ehb.be/infodagen

nieuw bij Ehb!



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. Denkkraft 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 wil kennis opdoen combineren met actief bezig zijn. 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 à 4 dagen les per week. In het tweede jaar heb je 3 avonden les per week.

Werkpleklerin

Werkpleklerin 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 werkpleklerin 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.



ehb.be

Het diploma graduaat 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. Je moet 95 studiepunten volgen.



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

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**.



Meer weten?
ehb.be

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

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 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 onze
bachelors !

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.

