

Is Systeem- en Netwerkbeheer iets voor jou?

Ben je **gepassioneerd door IT en infrastructuur** en wil je een sleutelrol spelen in het bouwen, beveiligen en optimaliseren van netwerken, systemen en cloud?

Zie je jezelf als een praktijkgerichte, futureproof IT-professional die bedrijven beschermt tegen cyberdreigingen en hun digitale infrastructuur draaiende houdt? Kan je daarvoor beroep doen op je analytisch en probleemoplossend brein?

Dan is het graduaat Systeem- en Netwerkbeheer jouw springplank naar een boeiende carrière!

Volwaardig hoger diploma in 2 jaar

In twee jaar word je klaargestoomd voor de IT-wereld. Onze opleiding is sterk praktijkgericht, dus wat je leert, pas je meteen toe. Je kan deze opleiding overdag volgen als tweejarige opleiding, voor het werktraject zijn de vakken verspreid over drie jaren.

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.

IT-professionals zijn meer gevraagd dan ooit

Met het graduaat Systeem- en Netwerkbeheer combineer je technische kennis met soft skills. Je leert praktisch werken en bent klaar voor een dynamische job in een sector vol kansen, uitdagingen en mogelijkheden! Kortom, **een ruime keuze op de arbeidsmarkt** en uitzicht op een mooie carrière!

Met een diploma Systeem- en Netwerkbeheer kan je aan de slag als Support-, Network-, System-, of Security Engineer… of je kunt als zelfstandig consultant IT-diensten aan bedrijven leveren.

Verder studeren?

Doorstromen naar een **professionele bachelor** is mogelijk met vrijstellingen bij de Erasmushogeschool Brussel.

Meer weten?



Welkom op campus Kaai

Campus Kaai wordt je nieuwe biotoop. We zijn erkend en gecertifieerd als **Cisco Networking Academy** en **Fortinet Academy** en beschikken over een state of the art Systeem- en Netwerklab. Daarnaast beschikt de campus ook over enkele andere multimedia- en IT-labs. Op de campus vind je naast het onthaal, het studentensecretariaat, de ICT-dienst ook nog een gezellig **restaurant**. Natuurlijk ondersteunen we je bij alle aspecten van je studieloopbaan en zorgen we voor studie- en studentenbegeleiding.

Jouw opleiding in 5 leerlijnen

Onze praktijkgerichte opleiding is opgebouwd rond vijf leerlijnen die samen jouw fundament vormen als systeem- en netwerkbeheerder. Je leert niet alleen de technologie, maar ook de (soft)skills die het verschil maken in het werkveld.

Professional skills

Je start met een **stevige basis.** We geven je inzicht in de werking van hard- en software, talstelsels en communicatiestrategieën die cruciaal zijn in bedrijven. Daarnaast ontwikkel je IT-Engels en leer je projectmanagementmethodieken die in de sector gangbaar zijn. Zo ben je klaar om professioneel te communiceren en projecten efficiënt aan te pakken.

Systems

In deze leerlijn bouw je een stevige basis voor moderne IT-infrastructuur. Je leert werken met Windows- en Linux-servers, configureert Active Directory en Entra ID, en zet file-, web- en databaseservers op. Daarnaast verdiep je je in virtualisatie en containertechnologie zoals Docker, zodat je klaar bent voor hybride en cloudomgevingen.

Je krijgt inzicht in **hoe systemen worden geïnstalleerd, beheerd, geoptimaliseerd én beveiligd**, zowel lokaal als in de cloud. Deze leerlijn geeft je de kennis om stabiele en schaalbare omgevingen op te zetten – dé fundamenten van elke organisatie.

Networks

In deze leerlijn ontdek je **hoe netwerken worden ontworpen, opgebouwd en beheerd**. Je leert werken met netwerkcomponenten zoals routers, switches en firewalls en begrijpt hoe ze samenwerken in een veilige infrastructuur. Cybersecurity staat centraal: je leert netwerken hardenen, segmenteren en beschermen tegen bedreigingen. Daarnaast krijg je inzicht in monitoring en troubleshooting om storingen snel op te lossen.

Scripting & automation

Automatisatie is onmisbaar in moderne IT. In deze leerlijn leer je **scripts schrijven en tools gebruiken** om processen te optimaliseren en systemen efficiënt te beheren. Je ontdekt hoe automatisatie niet alleen tijd bespaart, maar ook de betrouwbaarheid van IT-omgevingen verhoogt.

Integration

Hier komt alles samen. Via **projectwerk en werkplekleren** oefen je geïntegreerde competenties in en ontwikkel je een levenslange leermindset. Je werkt aan realistische cases en leert samenwerken zoals in het echte werkveld. Integration zorgt ervoor dat je niet alleen kennis hebt, maar ook ervaring en zelfvertrouwen om meteen aan de slag te gaan.



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. Elke lesblok bestaat uit zes lesweken en wordt afgesloten met een evaluatieperiode. Per lesblok komen maximaal vier vakken aan bod. Op het einde van elk lesblok worden deze vakken geëvalueerd. Daarna starten we met een nieuw lesblok en nieuwe vakken.

Leerlijn	semester 1	semester 2	semester 3	semester 4
Professional skills	Trends & talent 4 Communication 4		Process & project flow 3	
Systems	IT Essentials 4 Desktop OS 4	Database Fundamentals 4 System & Cloud Services 5 Server OS 7	Database Management 4	
Networks	Networks I 6	Networks II 6	Networks III 6 Networks & Security 6	
Scripting & automation	Scripting with Python 6	Scripting with Powershell 6	Infrastructure as code 4	
Integration	IT lab 4		Project on campus 7	Internship I 15 Internship II 15

Studeren op jouw manier

We bieden **twee modeltrajecten** aan: een **dagtraject** van twee jaar en een **werktraject** van drie jaar. Bij het werktraject volg je dezelfde leerstof als in het dagtraject maar worden er contactmomenten per onderdeel georganiseerd, aangevuld met zelfstandig werken op je eigen tempo. In beide trajecten wordt gebruik gemaakt van blended learning.

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 de mogelijkheid om jouw 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. Geen boeken, wel meer online en interactief materiaal.



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 werktraject
gegradueerde of EQF-niveau 5
120 studiepunten in totaal

Campus Kaai
Nijverheidskaai 170
1070 Anderlecht

Meer info

ehb.be/systeem-netwerk
systeemennetwerkbeheer@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

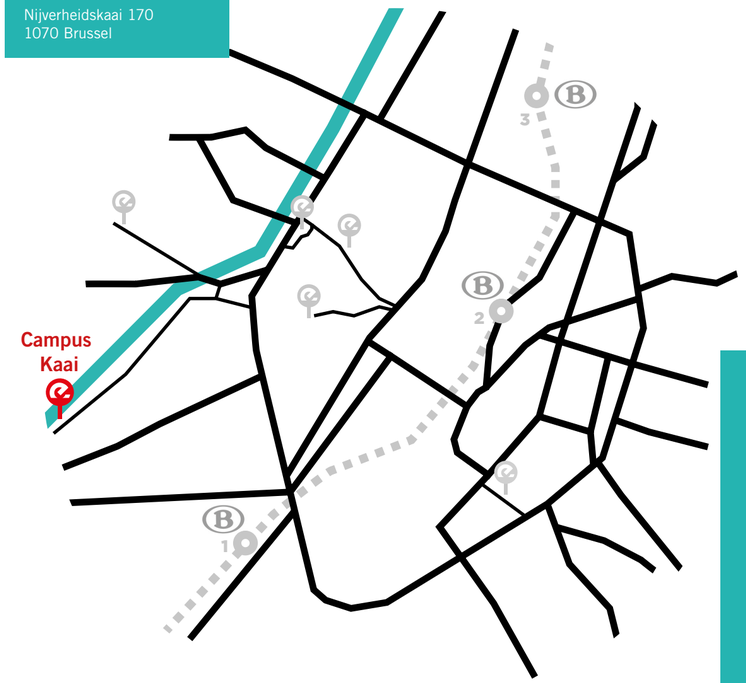
Volg een les of een workshop bij EhB tijdens de krokusvakantie (16 - 20 februari). Meer info & registreren: **ehb.be/openlesweek**

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

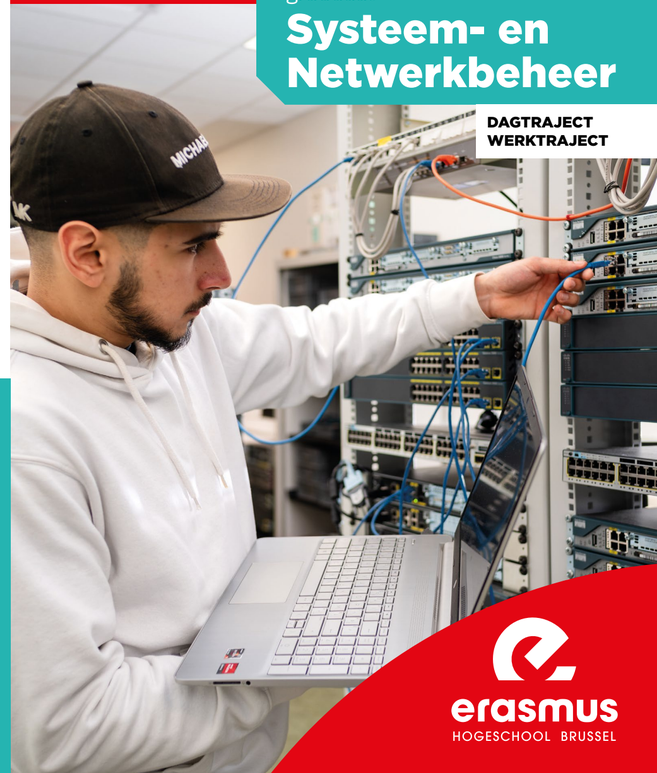
Je studeert op campus Kaai, die vlot bereikbaar is met het openbaar vervoer. De metro, bussen van De Lijn en de bussen en trams van MIVB stoppen in de onmiddellijke omgeving van onze campus. Dankzij het voordelige MIVB-abonnement rij je een heel jaar voor €12. Onze campus heeft een parkeerterrein en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

Op onze technologie- en kunstencampus studeer je samen met de studenten uit de de bacheloropleidingen Multimedia & Creatieve Technologie en Toegepaste Informatica en de studenten uit de graduaatsopleidingen Programmeren en Elektromechanische Systemen.

graduaat

Systeem- en Netwerkbeheer

DAGTRAJECT
WERKTRAJECT



erasmus
HOGESCHOOL BRUSSEL