



Is Systeem- & Netwerkbeheer 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 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. Je kan deze opleiding overdag volgen als tweejarige opleiding, voor het avondtraject zijn de vakken verspreid over drie jaren.

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.

Het diploma Systeem- & Netwerkbeheer opent vele deuren

De vraag naar systeem- en netwerkbeheerders is groot. Naast een degelijke technische kennis beschik je ook over communicatieve en commerciële vaardigheden. Je gaat **creatief en dynamisch** te werk. Naast een degelijke technische kennis beschik je ook over communicatieve en commerciële vaardigheden.

Met een diploma Netwerkbeheerder heb je ruime keuze op de arbeidsmarkt en uitzicht op een boeiende carrière. Je kan aan de slag als netwerkbeheerder, systeembeheerder, helpdeskmedewerker, databankbeheerder ... 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.

Meer weten?
ehb.be



Welkom op campus Kaai

Campus Kaai wordt je nieuwe biotoop. We zijn erkend en gecertificeerd als Cisco 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 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 5 leerlijnen

Je opleiding bestaat uit vijf leerlijnen. Naast drie inhoudelijke leerlijnen die de kern vormen, namelijk Systems, Networks en Software, bestaat het curriculum uit een ondersteunende leerlijn IT-sector en een leerlijn Integration, waar alle leerlijnen in samenkomen.

IT-sector

In de leerlijn IT-sector leren we jou een aantal **IT-basics** aan. Je verwerft inzicht in de algemene werking van hard- en software, in verschillende talstelsels, in verschillende communicatiestrategieën en technieken die relevant zijn in bedrijven. Bovendien ontwikkel je IT-Engels en IT-specifieke projectmanagement methodieken.

Systems

Vertrekkend van de basiswerking van computersystemen en besturingssystemen laten we je kennis maken met de moderne bouwstenen van een **ICT-infrastructuur**. Daarnaast besteden we veel aandacht aan database- en serverinfrastructuur, zowel in lokaal beheer als in de cloud.

Networks

Aan de hand van het **Cisco CCNA** curriculum bekijken we de architectuur, de componenten en de werking van routers en switchen in een kleine tot middelgrote netwerkomgeving.

Software

Je leert **scripts** ontwikkelen om toepassingen beter te beheren en te automatiseren.

Integration

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



Werken en studeren combineren

We bieden **twee modeltrajecten** aan: een **dagtraject** van twee jaar en een **avondtraject** van drie jaar. Ben je ingeschreven in het avondtraject, dan volg je dezelfde lessen als het dagtraject, maar 's avonds en verspreid over drie jaar. 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. Minder boeken, wel meer online en interactief materiaal.



Meer weten?



Jouw programma

Je eerste jaar

IT-sector	SP*
IT Essentials	3
Communication I	4
IT Lab	5

Systems	
Operating Systems I	6
Operating Systems II	7
Database Fundamentals	4
Database Management	4
System & Cloud Services	6

Networks	
Networks I	4
Networks II	7

Software	
Scripting I	6

Integration	
Trends	4

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. In het tweede jaar maakt je stage uiteraard een groot deel uit van je opleiding.

Je tweede jaar

IT-sector	SP*
Process & Project Flow	3
Communication II	3

Networks	
Networks III	6
Networks IV	6

Software	
Scripting II	6

Integration	
Project on Campus	6
Internship: Project I	15
Internship: Project II	15

*studiepunten

Let's get social!

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

 /Erasmushogeschool
/EhB.Digital

 @Erasmushogeschool

 @erasmushogeschool

Ontdek alles

ehb.be/systeem-netwerk
systeemennetwerkbeheer@ehb.be



Infodagen 2022

- za. 19 maart
- za. 14 mei
- za. 25 juni
- za. 3 september
- za. 10 september

ehb.be/infomomenten

Workshopweek 2022

- 28 februari - 4 maart (krokusvakantie)

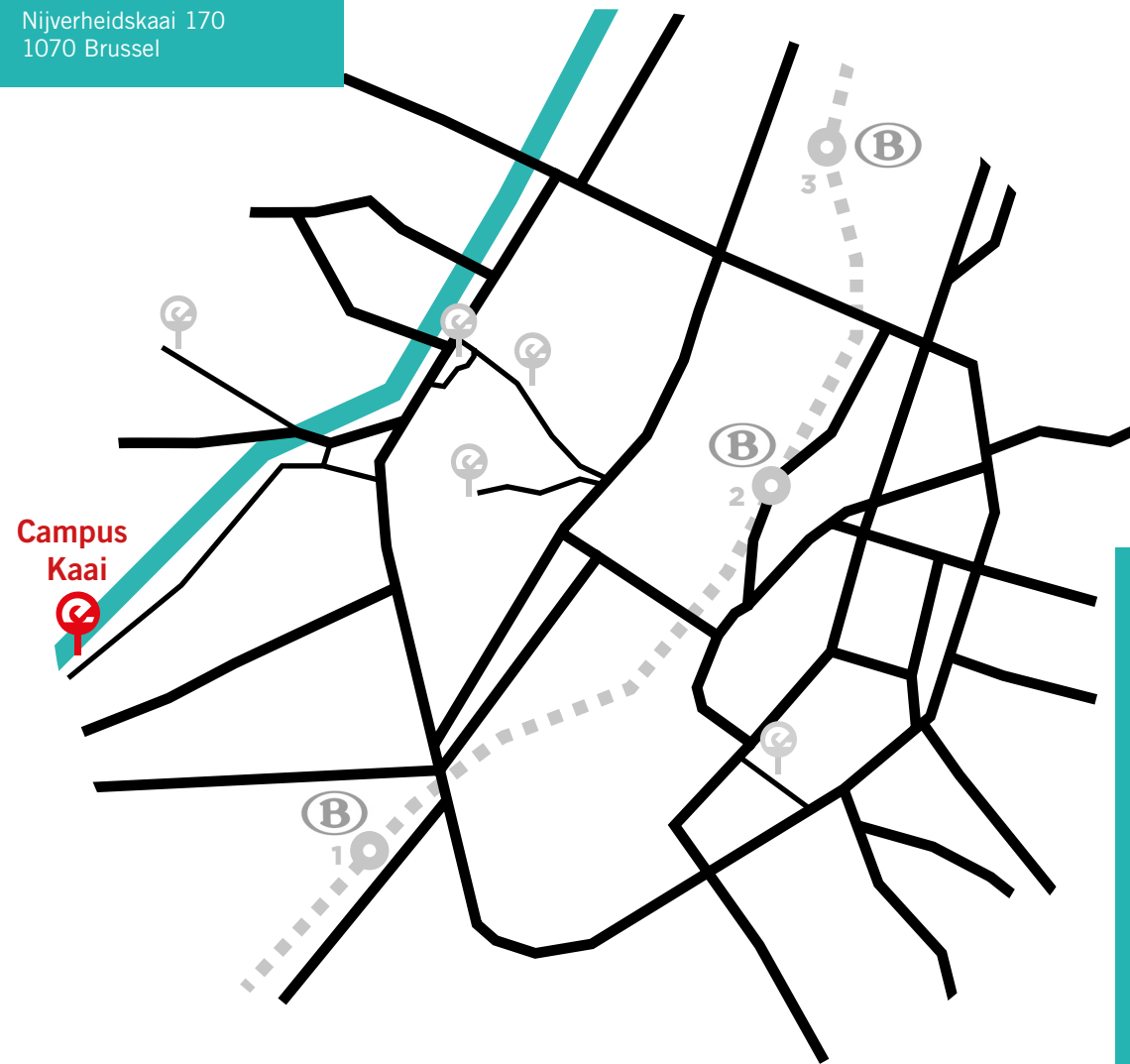
ehb.be/workshopweek

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.

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, IoT en Programmeren.

Graduaat Systeem- & Netwerkbeheer


erasmus
HOGESCHOOL BRUSSEL

**DAGTRAJECT
AVONDTRAJECT**